

REGEL-air® - mit geprüfter Leistung!

Prüfberichte REGEL-air®

- ▶ Leistungsprüfung nach DIN EN 13141-1
- ▶ Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 und DIN EN 13141-1
- ▶ Schallschutz bis 42 dB nach DIN EN 20140

Prüfübersicht Luftdurchlässigkeit REGEL-air® Kunststoff-Fenster (System Anschlagdichtung)

Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]		2	4	5	7	8
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar Falzlüfter FFL	3,0	3,7	4,0	4,7	5,0
	+ 1 Lüfter ÜL offen	6,0	7,6	8,2	10,0	10,5
	1,5 Paar Falzlüfter FFL	3,6	4,5	5,0	5,8	6,2
	+ 1 Lüfter ÜL offen	6,5	8,6	8,8	11,0	11,5
	2 Paar Falzlüfter FFL	4,4	5,6	6,2	7,4	7,8
	+ 1 Lüfter ÜL offen	8,6	12,0	13,0	15,0	16,0

Prüfübersicht Luftdurchlässigkeit REGEL-air® Holzfenster (IV 80)

Differenzdruck nach DIN 1946-6 in [Pa]		2	4	5	7	8
Luftvolumenstrom in [m³/h]	1 Paar Falzlüfter FFL (= 1 St. Typ 24)	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2
	2 Paar Falzlüfter FFL (= 2 St. Typ 24)	10,0	10,5	10,8	11,2	11,5

REGEL-air® Fensterlüfter

Millionenfach in der Praxis bewährt!

Eine Entwicklung und Produkt der REGEL-air Becks GmbH & Co. KG
www.regel-air-fensterluefter.de

Gegen Wohnraumfeuchte und Schimmelpilz.



REGEL-air® K
für Kunststoff-Fenster



REGEL-air® H
für Holzfenster



REGEL-air® ÜL
für Kunststoff-Fenster



REGEL-air® H/A
für Holz-Alu-Fenster

Generalvertrieb:

INNOPERFORM® GmbH
Alte Dorfstraße 18 - 24
02694 Preitzitz



Tel.: 035932 - 35 92 - 0 E-mail: news@innoperform.de
Fax: 035932 - 35 92 - 92 Net: www.regel-air.de



Made in Germany

REGEL-air®
Fensterlüfter
mit Volumenstromregelung

DBP 199 29 133
DBP 102 40 290



© 12/2013. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

einfach genial!

Genial einfach

Das Problem Feuchteschutzlüftung

Im allgemeinen sind Wohnungsnutzer heute mit der Lüftung ihrer Wohnungen überfordert. Kälte, Witterungseinflüsse, Lärm und auch Sicherheitsbedürfnis sind die Gründe, warum nicht ausreichend gelüftet wird. Hinzu kommen häufig berufs- und urlaubsbedingte Abwesenheit oder Zeitmangel. Doch die Folgen einer unzureichenden Lüftung sind mitunter schwerwiegend:

- ▶ Erhöhte Luftfeuchte
- ▶ Verminderte Schadstoffabfuhr
- ▶ Sauerstoffmangel
- ▶ Schimmelpilzbildung
- ▶ Gesundheitliche Risiken
- ▶ Schädigung der Bausubstanz

Die Feuchteschutzlüftung muss daher die Wohnungen ohne Einfluss der Bewohner und des Wetters mit so viel Frischluft versorgen, dass die Raumluft- und Wandfeuchte automatisch reguliert werden.

Die Lösung: REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter FFL

Mit den **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüftern **FFL** wird energie-schonend frische Luft unter die Wohnungsdecke des jeweiligen Raumes geführt. Durch Vermischung mit der dortigen Warmluft wird die relative Luftfeuchte in den Räumen auf ein unkritisches Niveau gesenkt. Schimmelpilzbildungen werden vermieden und Schadstoffe kontinuierlich abgeführt. Die 2-stufige Volumenstromregelung verhindert darüber hinaus bei größeren Windgeschwindigkeiten Zugserscheinungen.



Der **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüfter **FFL** wird -vorzugsweise oben- verdeckt im Fensterfalz eingebaut und ist daher bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Auch eine vertikale Montage ist möglich.

Allzeit bereit

Die Lüftungsweise des **REGEL-air®** ist rein mechanisch: Der Fensterfalz-Lüfter **FFL** reagiert selbständig auf Winddruckänderungen am Gebäude.

Er benötigt keine Energieversorgung und arbeitet ohne jegliches Zutun der Bewohner. Bei Tag und Nacht, bei allen

Witterungslagen und auch bei Abwesenheit. Wartungsfrei und unabhängig vom Zeitplan der Bewohner.

Für alle Fälle: Fensterfalz-Lüfter FFL

REGEL-air® vom Typ **FFL** gibt es für zahlreiche Kunststoff-Fenstersysteme sowie für Holz- und Holz-Alu-Fenster. **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüfter sind sowohl für den werksseitigen Einbau als auch für die Nachrüstung montierter Fenster geeignet.



REGEL-air® K - Fensterfalz-Lüfter für Kunststoff-Fenster

Sollten bereits Probleme durch Feuchtebildung in der Wohnung aufgetreten sein, bestehen gute Chancen, durch Nachrüstung von **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüftern eine Rückbildung der Feuchte zu erreichen.

Bei höheren Windgeschwindigkeiten schließen die beiden Lüfterklappen nacheinander. Bei nachlassendem Winddruck öffnen sich die Klappen selbsttätig wieder.



REGEL-air® K - Fensterfalz-Lüfter mit geschlossener Regelklappe bei Winddruck



REGEL-air® H - Fensterfalz-Lüfter für Holzfenster

Die PLUSPUNKTE des REGEL-air® FFL im Überblick

- Im Fenster integriertes Lüftungssystem
- Verdeckt im Fensterfalz - bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar
- Automatische Winddruckanpassung
- Einsehbare Lüftungswege - einfache Reinigung
- Schnelle Montage
- Problemlos nachrüstbar
- Kontrollierter Luftwechsel
- Sichere Entfeuchtung
- Vermeidet Schimmelschäden
- Schallschutz bis 42 dB
- Zulässig nach EnEV

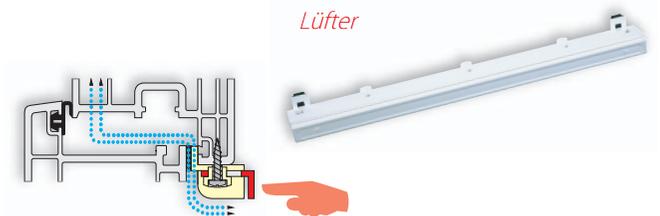
Noch mehr Luft ?

Kein Problem! Mit dem **REGEL-air®** Überschlags-Lüfter **ÜL** für Kunststoff-Fenster. Der Überschlagslüfter **ÜL** wird in der Regel in Kombination mit **REGEL-air®** Fensterfalz-Lüftern **FFL** eingesetzt.

Als Komfort-Lüftungssystem **REGEL-air® PLUS** können in Verbindung mit Abluftanlagen sogar die erweiterten Lüftungsanforderungen bis hin zur Reduzierten Lüftung und Nennlüftung erfüllt werden.



Die Regelung des Überschlagslüfters **ÜL** erfolgt bedarfsorientiert manuell über einen Schieber am Lüftermodul.



REGEL-air® ÜL - Überschlags-Lüfter für Kunststoff-Fenster